

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΑΘΗΝΑ 30 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 1991	ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΥΛΛΟΥ 162

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ'ΑΡΙΘ. 441 (1)

Ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκός, σίδηρος, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο και ψευδάργυρος στα λιπάσματα, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 89/530/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (Α' 34), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 6 παρ. 4 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α' 70) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 1775/1988 «Εταιρείες παροχής επιχειρηματικού κεφαλαίου και άλλες διατάξεις» (Α' 101) και το άρθρο 65 του Ν. 1892/1990 (Α' 101).

2. Την υπ' αριθ. Υ/1489/1076692/1224/0006 Α'/23.8.1991 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στον Υφυπουργό Οικονομικών» (Β' 692).

3. Την υπ' αριθ. 1491/23.8.1991 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας» (Β' 692).

4. Το Π.Δ. 1381 (Α' 344) «Όροι συνθέσεως, αναγνωρίσεως, επισημάνσεως συσκευασίας και ελέγχου λιπασμάτων με την ένδειξιν «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΟΚ» εις συμμόρφωσιν προς την οδηγίαν υπ' αριθ. 76/116/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18.12.75».

Την οδηγία 89/530/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Σεπτεμβρίου 1989 «όσον αφορά τη συμπλήρωση και την τροποποίηση της Οδηγίας 76/116/ΕΟΚ σχετικά με τα ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο και ψευδάργυρο στα λιπάσματα» (Ε.Ε. αριθ. L281 της 30.9.89, σελ. 116).

Την 430/1991 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας μετά από πρόταση του Υπουργού Γεωργίας και των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1

(Άρθρο 1 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

1. Τα στερεά ή υγρά λιπάσματα, που αναφέρονται στο κεφάλαιο Α του παραρτήματος, τα οποία περιέχουν μόνο ένα από τα ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο, ψευδάργυρο και τα οποία ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές του εν λόγω κεφαλαίου Α, μπορούν να φέρουν την ένδειξη «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΟΚ».

2. Τα μείγματα τα οποία αποτελούνται από δύο ή περισσότερα από τα λιπάσματα, που αναφέρονται στην παράγραφο 1 και περιέχουν τουλάχιστον δύο διαφορετικά ιχνοστοιχεία, μπορούν να φέρουν την ένδειξη «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΟΚ», εφόσον ανταποκρίνονται στο κεφάλαιο Β του παραρτήματος.

Άρθρο 2

(Άρθρο 2 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

Τα λιπάσματα ΕΟΚ που ανταποκρίνονται στο άρθρο 1 πρέπει να συσκευάζονται.

Άρθρο 3

(Άρθρο 3 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

1. Για τα λιπάσματα ΕΟΚ, που αναφέρονται στο παράρτημα Ι του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344), πρέπει να δηλώνεται η περιεκτικότητα σε ένα ή περισσότερα από τα ιχνοστοιχεία βόριο, κοβάλτιο, χαλκό, σίδηρο, μαγγάνιο, μολυβδαίνιο, ψευδάργυρο, υπό τις εξής δύο προϋποθέσεις:

α) ότι τα ιχνοστοιχεία αυτά πρέπει να προστίθενται και να υπάρχουν σε ποσότητα ίση τουλάχιστον προς την κατώτατη περιεκτικότητα που αναφέρεται στα κεφάλαια Γ και Δ του παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος,

β) ότι το λίπασμα ΕΟΚ πρέπει να εξακολουθεί να ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές του παραρτήματος Ι του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344).

2. Όταν τα ιχνοστοιχεία είναι τα συνήθη συστατικά των πρώτων υλών που παρέχουν τα κύρια και τα δευτερεύοντα στοιχεία, η δήλωσή τους είναι προαιρετική, υπό την προϋπόθεση ότι τα ιχνοστοιχεία αυτά υπάρχουν σε ποσότητα ίση τουλάχιστον προς την κατώτατη περιεκτικότητα που αναφέρεται στα κεφάλαια Γ και Δ του παραρτήματος του παρόντος Διατάγματος.

Άρθρο 4

(Άρθρο 4 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

Οι υποχρεωτικές ενδείξεις για την αναγνώριση των λιπασμάτων που εξετάζονται στο παρόν Διάταγμα είναι οι εξής:

α) η ένδειξη «ΛΙΠΑΣΜΑ ΕΟΚ» με κεφαλαία γράμματα.

β) ο χαρακτηρισμός του τύπου του λιπάσματος:

– είτε σύμφωνα με το κεφάλαιο Α του παραρτήματος

– είτε με ονομασία του τύπου: «Μείγμα ιχνοστοιχείων», ακολουθούμένη από τα ονόματα των περιεχομένων ιχνοστοιχείων ή από τα χημικά τους σύμβολα.

– είτε σύμφωνα με το παράρτημα Ι του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344) συμπληρώνοντας το χαρακτηριστικό του τύπου με μία από τις ακόλουθες ενδείξεις:

«με ιχνοστοιχεία» ή

«με», ακολουθούμενη από το ή τα ονόματα των παρόντων ιχνοστοιχείων ή των χημικών τους συμβόλων.

Μόνον οι αριθμοί οι οποίοι δείχνουν τις περιεχτικότητες σε κύρια και δευτερεύοντα στοιχεία που αποτελούν αντικείμενο του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344) αναγράφονται μετά το χαρακτηρισμό του τύπου.

Όταν υπάρχουν πολλά ιχνοστοιχεία, πρέπει να αναφέρονται με την αλφαβητική σειρά του χημικού τους συμβόλου: B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn.

γ) οι εγγυημένες περιεκτικότητες για κάθε ενεργό συστατικό του λιπάσματος και οι εγγυήσεις ως προς τις μορφές ή/και τις διαλυτότητες, όπως αυτές προσδιορίζονται στα παραρτήματα του Π.Δ. 1381/1981 και για κάθε ιχνοστοιχείο, όπως ορίζονται στο άρθρο 6.

δ) όταν το σύνολο ή μέρος ιχνοστοιχείου είναι χημικά ενωμένο με οργανικό μόριο, τότε η ονομασία του ιχνοστοιχείου πρέπει να ακολουθείται από έναν από τους ακόλουθους χαρακτηρισμούς:

«σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με...» (ονομασία του χηλικού συπλεκτικού παράγοντα ή του συμβόλου του όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο Ε σημείο Ι του παραρτήματος).

«συμπλοκοποιημένο με...» (ονομασία του συμπλοκοποιητικού παράγοντα όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο Ε σημείο 2 του παραρτήματος).

Η ένδειξη της περιεκτικότητας σε ιχνοστοιχεία πρέπει να εκφράζεται σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος, με ακέραιο αριθμό ακολουθούμενο ενδεχομένως από δεκαδικό για τα λιπάσματα που περιέχουν μόνο ένα ιχνοστοιχείο του παραρτήματος του κεφαλαίου Α.

Για τα λιπάσματα που περιέχουν περισσότερα του ενός ιχνοστοιχείου ο αριθμός των δεκαδικών για κάθε στοιχείο μπορεί να αντιστοιχεί με τον αριθμό των δεκαδικών που αναφέρεται στα κεφάλαια Β, Γ και Δ του παραρτήματος.

Η ένδειξη της περιεκτικότητας σε ιχνοστοιχεία πρέπει να γίνεται τόσο με την ολόγραφη ονομασία τους, όσο και με το χημικό σύμβολό τους.

Η ετικέττα ή τα συνοδευτικά έγγραφα πρέπει να περιλαμβάνουν, όσον αφορά τα προϊόντα του κεφαλαίου Α και Β του παραρτήματος κάτω από τις υποχρεωτικές ή προαιρετικές δηλώσεις την ακόλουθη ένδειξη:

«Να χρησιμοποιείται μόνον σε περίπτωση αναγνωρισμένης ανάγκης. Να μη γίνεται υπέρβαση των ενδεδειγμένων δόσεων».

Άρθρο 5.

(Άρθρο 5 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

Με την ευθύνη των αρμοδίων για τη διάθεση στην αγορά του λιπάσματος, απαιτείται η ένδειξη των δόσεων και των όρων χρήσης που προσφέρονται για το έδαφος και τις καλλιέργειες για τις οποίες προορίζεται το λίπασμα. Οι ενδείξεις αυτές πρέπει να είναι ευκρινώς διαχωρισμένες από τις υποχρεωτικές ενδείξεις της επισήμανσης που προβλέπονται στο άρθρο 4.

Άρθρο 6

(Άρθρο 6 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

Οι περιεκτικότητες σε ιχνοστοιχεία των λιπασμάτων ΕΟΚ που διατίθενται στην αγορά πρέπει να αναγράφονται υπό μορφή στοιχείων (B, Co, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn).

Η δήλωση της περιεκτικότητας των λιπασμάτων, όσον αφορά κάθε ιχνοστοιχείο γίνεται ως εξής:

α) για τα λιπάσματα που αναφέρονται στο κεφάλαιο 1 παράγραφος Ι, σύμφωνα με τις διατάξεις του κεφαλαίου Α (στήλη 6), του παραρτήματος

β) για τα λιπάσματα που αναφέρονται στο άρθρο 1 παράγραφος 2 και στο άρθρο 3, με την ένδειξη:

– της συνολικής περιεκτικότητας εκφραζόμενης σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος λιπάσματος και

– της περιεκτικότητας σε διαλυτό στο νερό ιχνοστοιχείο, εκφραζόμενης σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος λιπάσματος εφόσον αυτή η διαλυτότητα φθάνει τουλάχιστον το ήμισυ της συνολικής περιεκτικότητας.

Όταν ένα ιχνοστοιχείο είναι πλήρως διαλυτό στο νερό, δηλώνεται μόνον η διαλυτή στο νερό περιεκτικότητα.

Ο προσδιορισμός της περιεκτικότητας των λιπασμάτων σε ένα ιχνοστοιχείο πραγματοποιείται σύμφωνα με τους όρους των μεθόδων ανάλυσης που προβλέπονται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344).

Όταν ένα ιχνοστοιχείο ενώνεται χημικά με ένα οργανικό μόριο, η υπάρχουσα στο λίπασμα περιεκτικότητα δηλώνεται αμέσως μετά τη διαλυτή στο νερό περιεκτικότητα και εκφράζεται σε εκατοστιαίο ποσοστό κατά βάρος του λιπάσματος, ακολουθουμένη από μία από τις ενδείξεις «σχηματίζει χηλικό σύμπλοκο με...» ή «συμπλοκοποιημένο με...» συν την ονομασία του οργανικού μορίου που μπορεί να αντικαθίσταται από τα αρχικά της.

Άρθρο 7.

(Άρθρο 7 Οδηγίας 89/530/ΕΟΚ)

Οι ανοχές που γίνονται δεκτές σε σχέση με τη δηλωμένη περιεκτικότητα σε ιχνοστοιχεία καθορίζονται ως εξής:

- 0,4% σε απόλυτη τιμή, για περιεκτικότητα μεγαλύτερη από 2%.
- 1/5 της δηλωμένης τιμής, για περιεκτικότητα μικρότερη ή ίση προς 2%.

Άρθρο 8.

Κατωτέρω παρατίθεται παράρτημα που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος του παρόντος Διατάγματος και έχει ως εξής:

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α'

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΕΝΑ ΜΟΝΟ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΟ

Σημείωση 1: Ο χαρακτήρας ενός χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα μπορεί να γίνει με τη χρήση των αρχικών της ονομασίας του όπως αναφέρεται στο κεφάλαιο Ε.

Σημείωση 2: Αν το προϊόν δεν αφήνει στερεό υπόλειμμα μετά τη διάλυσή του, μπορεί να χαρακτηριστεί «για διάλυση».

Σημείωση 3: Όταν ένα ιχνοστοιχείο είναι υπό μορφή χηλικού σύμπλοκου, πρέπει να αναφέρεται η περιοχή του pH στην οποία το συμπλοκοποιημένο μέρος παρουσιάζει καλή σταθερότητα.

Αριθ.	Τύπος	Ενδείξεις σχετικά με τον τρόπο παραγωγής και τα βασικά συστατικά	Ελάχιστη περιεκτικότητα σε ενεργά ιχνοστοιχεία (% κατά βάρος) Ενδείξεις σχετικά με την αξιολόγηση των ενεργών στοιχείων Άλλες απαιτήσεις	Άλλες ενδείξεις σχετικά με την ονομασία του τύπου	Ιχνοστοιχεία με εγγυημένη περιεκτικότητα Διαλυτότητα Άλλα κριτήρια
1	2	3	4	5	6
ΒΟΡΙΟ					
1α	Βορικό οξύ	Προϊόν που λαμβάνεται με τη δράση ενός οξέος σ' ένα βορικό άλας	14% σε διαλυτό στο νερό (Β)	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις εμπορικές ονομασίες	Βόριο (β) διαλυτό στο νερό
1β	Βορικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό βορικό νάτριο	10% σε διαλυτό στο νερό (Β)	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθεις ονομασίες του εμπορίου	Βόριο (Β) διαλυτό στο νερό

1	2	3	4	5	6
1γ	Βορικό ασβέστιο	Προϊόν που παράγεται από κολεμανίτη ή πανδερμίτη και περιέχει ως βασικό συστατικό βορικά άλατα του ασβεστίου	7% σε ολικό (Β) λεπτή σκόνη τουλάχιστον 98% περνάει από κόσκινο των 0,063mm	Μπορούν να προστεθούν οι συνήθειες εμπορικές ονομασίες	Ολικό βόριο (Β)
1δ	Βοριούχος αιθανολαμίνη	Προϊόν που λαμβάνεται από την αντίδραση του βορικού οξέος με αιθανολαμίνη	8% διαλυτό σε νερό Β		Βόριο (Β) διαλυτό στο νερό
1ε	Βοριούχο λίπασμα σε διάλυμα ή σε εναιώρημα	Προϊόν διάλυσης ή εναιώρησης σε νερό των τύπων 1α, 1β, 1δ	2% σε ολικό διαλυτό στο νερό βόριο (Β)		Βόριο (Β) διαλυτό στο νερό
ΚΟΒΑΛΤΙΟ 2α	Άλας κοβαλτίου	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας κοβαλτίου	19% σε διαλυτό στο νερό κοβάλτιο (Co)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό
2β	Χηλικό σύμπλοκο του κοβαλτίου	Προϊόν που παράγεται από τη χημική σύνδεση του κοβαλτίου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	2% διαλυτό στο νερό κοβάλτιο (Co) από το οποίο τουλάχιστον 8/10 είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό Κοβάλτιο υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
2γ	Διάλυμα λιπάσματος κοβάλτιο	Προϊόν που προέρχεται από διάλυση των τύπων 2α ή/και 2β	2% σε διαλυτό στο νερό κοβάλτιο (Co)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του ανόργανου ανιόντος ή/και τη φύση του χηλικού συμπλόκου παράγοντα	Κοβάλτιο (Co) διαλυτό στο νερό Κοβάλτιο υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΧΑΛΚΟΣ 3α	Άλας χαλκού	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας χαλκού	20% σε διαλυτό στο νερό χαλκό (Cu)	Η ονομασία πρέπει να περιέχει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό
3β	Οξείδιο του χαλκού	Προϊόν που λαμβάνεται με χημική διαδικασία και περιέχει ως βασικό συστατικό οξείδιο του χαλκού	70% σε ολικό Cu Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98% περνάει από κόσκινο των 0,063 mm		Ολικός χαλκός (Cu)
3γ	Υδροξείδιο του χαλκού	Προϊόν που παράγεται διά της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό υδροξείδιο του χαλκού	45% σε ολικό Cu (χαλκό) Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98% περνάει από κόσκινο των 0,063 mm		Ολικός χαλκός
3δ	Χηλικό σύμπλοκο χαλκού	Προϊόν που λαμβάνεται από τη χημική σύνδεση του χαλκού με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	9% σε διαλυτό στο νερό χαλκό το οποίο τουλάχιστον τα 8/10 είναι σε μορφή χηλικού σύμπλοκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Χαλκός (Cu) διαλυτό στο νερό Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
3ε	Λίπασμα με βάση του χαλκό	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμιξη των τύπων 3α, 3β, 3γ ή 3δ και ενδεχομένως, μιας μη θρεπτικής και μη τοξικής αδρανούς μάζας	5% σε ολικό χαλκό Cu Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 98% περνάει από κόσκινο των 0,063 mm	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ολικός χαλκός (Cu) Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό, αν αυτός αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού χαλκού Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
3στ	Διάλυμμα λιπάσματος με χαλκό	Προϊόν που παράγεται με διάλυση στο νερό των τύπων 3α ή/και 3δ	3% σε διαλυτό στο νερό χαλκό (Cu)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Χαλκός (Cu) διαλυτός στο νερό Χαλκός (Cu) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΣΙΔΗΡΟΣ 4α	Άλας σιδήρου	Προϊόν χημικής επεξεργασίας στο νερό, που περιέχει ως βασικό συστατικό ένα σιδηρούχο άλας (Fe II)	12% σε διαλυτό στο νερό σίδηρο (Fe)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό
4β	Χηλικό σύμπλοκο σιδήρου	Προϊόν παραγόμενο από τη χημική σύνδεση του σιδήρου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5% σε Fe διαλυτό στο νερό από το οποίο τουλάχιστον τα 8/10 είναι σε μορφή χηλικού συμπλόκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό Σίδηρος (Fe) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου

1	2	3	4	5	6
4γ	Διάλυμα λιπάσματος με βάση το σίδηρο	Προϊόν διάλυσης σε νερό των τύπων 4α ή/και 4β	2% σε διαλυτό στο νερό σίδηρο (Fe)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Σίδηρος (Fe) διαλυτός στο νερό Σίδηρος (Fe) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
ΜΑΓΓΑΝΙΟ					
5α	Άλας μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας μαγγανίου (ΙΙ)	17% σε διαλυτό στο νερό Μαγγάνιο (Mn)	Η ονομασία πρέπει να περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό
5β	Χηλικό σύμπλοκο μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται απο τη χημική σύνδεση του μαγγανίου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5% σε Mn διαλυτό στο νερό το οποίο τουλάχιστον τα 8/10 είναι υπο μορφή χηλικού σύμπλοκου	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό από Μαγγάνιο (Mn) υπό μορφή χηλικού συμπλόκου
5γ	Οξείδιο του μαγγανίου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει ως βασικά συστατικά οξείδια του μαγγανίου	4% σε ολικό Mn Λεπτότητα σκόνης: τουλάχιστον 80% περνάει από κόσκινο των 0,063mm		Ολικό μαγγάνιο (Mn)
5δ	Λίπασμα με βάση το μαγγάνιο	Προϊόν που παράγεται με ανάμιξη των τύπων 5α και 5γ	17% σε ολικό μαγγάνιο (Mn)		Ολικό μαγγάνιο (Mn) Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό αν αυτό αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού μαγγανίου
5ε	Διάλυμα λιπάσματος με βάση το μαγγάνιο	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση στο νερό των τύπων 5α ή/και 5β	3% σε διαλυτό στο νερό μαγγάνιο (Mn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Μαγγάνιο (Mn) διαλυτό στο νερό Μαγγάνιο Mn με μορφή χηλικού σύμπλοκου
ΜΟΛΥΒΔΕΝΙΟ					
6α	Μολυβδενικό νάτριο	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό μολυβδενικό νάτριο	35% σε διαλυτό στο νερό μολυβδένιο (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6β	Μολυβδενικό αμμώνιο	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό μολυβδενικό αμμώνιο	50% σε διαλυτό στο νερό μολυβδένιο (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6γ	Λίπασμα με βάση μολυβδένιο	Προϊόν που λαμβάνεται με ανάμιξη των τύπων 6α και 6β	35% σε διαλυτό στο νερό Μολυβδένιο (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
6δ	Λίπασμα μολυβδένιου σε διάλυμα	Προϊόν που λαμβάνεται με διάλυση στο νερό των τύπων 6α ή/και 6β	3% σε διαλυτό στο νερό μολυβδένιο (Mo)		Μολυβδένιο (Mo) διαλυτό στο νερό
ΨΕΥΔΑΡΓΥΡΟΣ					
7α	Άλας ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει ως βασικό συστατικό ένα ανόργανο άλας του ψευδαργύρου	15% σε διαλυτό στο νερό Ψευδάργυρο (Zn)	Η ονομασία θα περιλαμβάνει το όνομα του συνδεδεμένου ανιόντος	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό
7β	Χηλικό σύμπλοκο ψευδαργύρου	Προϊόν που λαμβάνεται απο τη χημική σύνδεση του ψευδαργύρου με ένα χηλικό συμπλεκτικό παράγοντα	5% σε διαλυτό στο νερό Ψευδάργυρος (Zn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό Ψευδάργυρος (Zn) υπό μορφή χηλικού σύμπλοκου
7γ	Οξείδιο του ψευδαργύρου	Προϊόν που παράγεται δια της χημικής οδού και περιέχει σαν βασικό συστατικό οξείδιο του ψευδαργύρου	70% σε ολικό (Zn)		Ολικός ψευδάργυρος (Zn)
7δ	Λίπασμα με βάση το ψευδάργυρο	Προϊόν παράγωγο των τύπων 7α και 7γ	30% σε ολικό (Zn)		Ολικός ψευδάργυρος (Zn) Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό αν αντιστοιχεί τουλάχιστον στο 1/4 του ολικού ψευδαργύρου (Zn)
7ε	Διάλυμα λιπάσματος με βάση τον ψευδάργυρο	Προϊόν που παράγεται με διάλυση στο νερό των τύπων 7α και 7β	3% σε διαλυτό στο νερό ψευδάργυρο (Zn)	Φύση του χηλικού συμπλεκτικού παράγοντα	Ψευδάργυρος (Zn) διαλυτός στο νερό Ψευδάργυρος (Zn) με μορφή χηλικού συμπλόκου

ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ ΣΕ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΤΟΙΣ ΕΚΑΤΟ (%) ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Β'

ΣΤΕΡΕΑ Ή ΥΓΡΑ ΜΕΙΓΜΑΤΑ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

	Όταν το ιχνοστοιχείο υπάρχει σε μορφή:	
	αποκλειστικά ανόργανη	χηλικού συμπλόκου ή συμπλοκοποιημένη
Για ένα ολιγοστοιχείο:		
Βόριο (B)	0,2	0,2
Κοβάλτιο (Co)	0,02	0,02
Χαλκός (Cu)	0,5	0,1
Σίδηρος (Fe)	2,0	0,3
Μαγγάνιο (Mn)	0,5	0,1
Μολυβδένιο (Mo)	0,02	-
Ψευδάργυρος (Zn)	0,5	0,1

Ελάχιστη συνολική ποσότητα ιχνοστοιχείων σε στερεό μείγμα: 5% κατά βάρος του λιπάσματος.

Ελάχιστη συνολική ποσότητα ιχνοστοιχείων σε υγρό μείγμα: 2% κατά βάρος του λιπάσματος.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Γ'

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΕΟΚ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΚΥΡΙΑ Ή/ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ

	Για καλλιέργειες αγρών και βοσκοτόπους	Για φυτοχομική χρήση
Βόριο (B)	0,01	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002	-
Χαλκός (Cu)	0,01	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,5	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,1	0,01
Μολυβδένιο (Mo)	0,001	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,01	0,002

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Δ'

ΛΙΠΑΣΜΑΤΑ ΕΟΚ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΥΝ ΚΥΡΙΑ Ή/ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΙΑ ΨΕΚΑΣΜΟ ΦΥΛΛΩΝ

Βόριο (B)	0,01
Κοβάλτιο (Co)	0,002
Χαλκός (Cu)	0,002
Σίδηρος (Fe)	0,02
Μαγγάνιο (Mn)	0,01
Μολυβδένιο (Mo)	0,001
Ψευδάργυρος (Zn)	0,002

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε'

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΕΞΗ ΤΩΝ ΙΧΝΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Ορισμός των συμλοκοποιημένων ιχνοστοιχείων

Κατά την έννοια της παρούσας οδηγίας συμπλοκοποιημένα ιχνοστοιχεία ονομάζονται οι συνδυασμοί, όπου το μέταλλο υπάρχει με τη μορφή:

- Χηλικού προϊόντος,
- συμπλοκοποιημένου προϊόντος

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ:

1. Χηλικοί συμπλεκτικοί παράγοντες:

Οξέα ή άλατα νατρίου, καλίου ή αμμωνίου των εξής ουσιών:

Αιθυλενοδιαμινοτετραοξικό οξύ:	EDTA	$C_{10}H_{16}O_8N_2$
Διαιθυλενοτριαμινοπενταοξικό οξύ:	DPTA	$C_{14}H_{23}O_{10}N_3$
Αιθυλενοδιαμινο-δι (0-υδροξυφαινυλοξικό) οξύ:	EDDHA	$C_{18}H_{20}O_6N_2$
Υδροξυ-2-αιθυλενοδιαμινοτριοξικό οξύ:	HEEDTA	$C_{10}H_{18}O_7N_2$
Αιθυλοδιαμινο-δι (0-υδροξυ-π-μεθυλοφαινυλο) οξικό οξύ:	EDDHMA	$C_{20}H_{24}N_2O_6$
Αιθυλενοδιαμινο-δι (5-καρβοξυ-2-υδροξυφαινυλ) οξικό οξύ:	EDDCHA	$C_{20}H_{20}O_{10}N_2$

2. Συμπλοκοποιητικοί παράγοντες (*)

Άρθρο 9
(Άρθρο 9 Οδηγ. 89/530/ΕΟΚ)

Το παρόν Διάταγμα αρχίζει να ισχύει απο την 20ή Μαρτίου 1991.

Στον Υπουργό Γεωργίας αναθέτουμε τη δημοσίευση και εκτέλεση του παρόντος διατάγματος.

Αθήνα, 16 Οκτωβρίου 1991

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ
ΣΩΤ. ΚΟΥΒΕΛΑΣ

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΣΩΤ. ΧΑΤΖΗΓΑΚΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΚΩΝ. ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ

ΠΡΟΕΔΡΙΚΟ ΔΙΑΤΑΓΜΑ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 442 (2)

Απλά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 80/876/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του κοινοτικού δικαίου» (Α' 34), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδος στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητος Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (Α' 70) και τροποποιήθηκε με το άρθρο 7 του Ν. 1775/1988 «Εταιρείες παροχής επιχειρηματικού κεφαλαίου και άλλες διατάξεις» (Α' 101) και το άρθρο 65 του Ν. 1892/1990 (Α' 101).

2. Την υπ' αριθ. Υ/1489/1076692/1224/0006 Α'/23.8.1991 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Οικονομικών «Ανάθεση αρμοδιοτήτων Υπουργού Οικονομικών στον Υφυπουργό Οικονομικών» (Β' 692).

3. Την υπ' αριθ. Υ.1491/23.8.1991 απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Εθνικής Οικονομίας «Καθορισμός αρμοδιοτήτων των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας» (Β' 692).

4. Την οδηγία 80/876/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 15ης Ιουλίου 1980 για την προσέγγιση των νομοθεσιών των Κρατών μελών σχετικά με τα απλά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο» (Ε.Ε. αριθ. L250 της 23.9.1980, σελ. 7).

5. Την 429/1991 γνωμοδότηση του Συμβουλίου της Επικρατείας μετά από πρόταση του Υπουργού Γεωργίας και των Υφυπουργών Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
(Άρθρο 1 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)
Σκοπός

1. Με την επιφύλαξη της εφαρμογής του Π.Δ. 1381/1981 (Α' 344), το παρόν Διάταγμα εφαρμόζεται για τα απλά λιπάσματα νιτρικού αμμωνίου υψηλής περιεκτικότητας σε άζωτο που κυκλοφορούν στη Χώρα μας.

(*) Πρόκειται να καταρτιστεί κατάλογος.

2. Για τους σκοπούς του παρόντος Διατάγματος, ως «λιπάσματα» νοούνται προϊόντα που βασίζονται στο νιτρικό αμμώνιο και παρασκευάζονται με χημική μέθοδο προκειμένου να χρησιμοποιηθούν ως λιπάσματα, με περιεχτικότητα σε άζωτο πάνω από 28% κατά βάρος, και που δυνατόν να περιέχουν ανόργανα πρόσθετα ή αδρανείς ουσίες, όπως αλεσμένο ασβεστόλιθο, αλεσμένο δολομίτη, θειϊκό ασβέστιο, θειϊκό μαγνήσιο και κιζερίτη.

3. Τα ανόργανα πρόσθετα ή οι αδρανείς ουσίες, εκτός όσων αναφέρονται στην παράγραφο 2, που υπεισέρχονται στη σύνθεση των λιπασμάτων, δεν πρέπει να αυξάνουν την ευαισθησία του λιπάσματος στη θερμότητα ή την τάση του να εκρήγνυται.

Άρθρο 2.

(Άρθρο 2 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Για να μπορεί να φέρει την ένδειξη «λιπάσματα ΕΟΚ», ένα λίπασμα πρέπει να συμφωνεί με τα χαρακτηριστικά και τα όρια που ορίζονται στο Παράρτημα Ι του παρόντος Διατάγματος. Το πρόσωπο που είναι υπεύθυνο για τη διάθεση του λιπάσματος στην αγορά, εγκατεστημένο στη χώρα μας ή σε άλλο Κράτο μέλος, πρέπει να πιστοποιεί την πιστότητά του χρησιμοποιώντας την ένδειξη «λίπασμα ΕΟΚ».

Άρθρο 3

(Άρθρο 3 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Μόνο συσκευασμένα λιπάσματα μπορούν να διατίθενται στον τελικό καταναλωτή. Οι διεθνείς κανόνες για τη μεραφορά επικίνδυνων ουσιών εφαρμόζονται και για τη μεταφορά λιπασμάτων.

Άρθρο 4

(Άρθρο 4 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Επιτρέπεται ελεύθερα η εμπορία στην χώρα μας λιπασμάτων που φέρουν την ένδειξη «λίπασμα ΕΟΚ» και είναι σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος διατάγματος.

Άρθρο 5

(Άρθρο 5 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Οι διατάξεις του παρόντος Διατάγματος δεν εμποδίζουν την λήψη μέτρων απαγόρευσης, περιορισμού ή παρεμπόδισης της εμπορίας λιπασμάτων, τα οποία δικαιολογούνται από λόγους δημόσιας τάξης.

Άρθρο 6

(Άρθρο 6 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Οι αρμόδιες Υπηρεσίες των Υπουργείων Οικονομικών και Γεωργίας διενεργούν ελέγχους και λαμβάνουν κάθε απαραίτητο μέτρο για να εξασφαλίζεται, ότι τα λιπάσματα που διατίθενται στην αγορά με την ένδειξη «λίπασμα ΕΟΚ» είναι σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος Διατάγματος και του Παραρτήματος Ι αυτού.

Άρθρο 7

(Άρθρο 7 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

1. Με την επιφύλαξη των μέτρων που αναφέρονται στο άρθρο 6, οι αρμόδιες Υπηρεσίες των Υπουργείων Οικονομικών και Γεωργίας μπορούν να διενεργούν προσθέτους ελέγχους στα «λιπάσματα ΕΟΚ».

Οι έλεγχοι αυτοί μπορούν να διεξάγονται είτε πριν είτε μετά τη διάθεση των λιπασμάτων στην αγορά, είτε και κατά τη διάρκεια και των δύο αυτών σταδίων.

2. Για τους ελέγχους αυτούς χρησιμοποιείται μόνο η δοκιμασία που περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙ του παρόντος Διατάγματος.

3. Ένα «λίπασμα ΕΟΚ», το οποίο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του παρόντος Διατάγματος και στη δοκιμασία αντοχής στην πυροκρότηση που περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙ, δεν υπόκειται σε άλλες διατάξεις, ιδίως όσον αφορά την αποθήκευση, εξίσου αυστηρές όσο οι διατάξεις που εφαρμόζονται σε προϊόντα που δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις αυτές.

Άρθρο 8.

(Άρθρο 8 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

1. Όταν υπάρχουν βάσιμοι λόγοι ότι ένα λίπασμα, μολονότι ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις του παρόντος Διατάγματος, είναι επικίνδυνο για την ασφάλεια ή την υγεία, μπορεί να απαγορευθεί προσωρινά με αιτιολογημένη απόφαση η διάθεση του λιπάσματος αυτού στη χώρα μας ή να υπαχθεί σε ειδικές ρυθμίσεις, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία. Για το γεγονός αυτό ενημερώνονται αμέσως οι αρχές των άλλων Κρατών μελών και η Επιτροπή των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

2. Τα τυχόν ληφθέντα προληπτικά μέτρα σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο 1 μπορούν να διατηρηθούν σε ισχύ μέχρις ότου τεθούν σε ισχύ ειδικότερες διατάξεις.

Άρθρο 9.

Κατωτέρω παρατίθενται τα παραρτήματα Ι και ΙΙ που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος του παρόντος και έχουν ως εξής:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΟΡΙΑ ΤΩΝ ΑΠΛΩΝ ΛΙΠΑΣΜΑΤΩΝ ΝΙΤΡΙΚΟΥ ΑΜΜΩΝΙΟΥ ΥΨΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΑΖΩΤΟ

1. Πορώδες (κατακράτηση ελαίου)

Η κατακράτηση ελαίου του λιπάσματος, το οποίο πρέπει να έχει προηγουμένως υποβληθεί σε δύο θερμικούς κύκλους θερμοκρασίας από 25 έως 50° C, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4% κατά βάρος.

2. Καύσιμα συστατικά

Το κατά βάρος ποσοστό καυσίμων υλικών, μετρούμενο ως άνθρακας, δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,2% προκειμένου για λιπάσματα περιεκτικότητας σε άζωτο ίσης ή μεγαλύτερης του 31,5%, κατά βάρος, και δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,4% προκειμένου για λιπάσματα περιεκτικότητας σε άζωτο ίσης ή μεγαλύτερης του 28% αλλά μικρότερης του 31,5% κατά βάρος.

3. PH

Διάλυμα 10 γραμμαρίων λιπάσματος εντός 100 ML ύδατος πρέπει να εμφανίζει PH 4,5 τουλάχιστον.

4. Κοκκομετρική ανάλυση

Το μέρος του λιπάσματος το οποίο διέρχεται από κόσκινο με οπές Ι ΜΜ δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5% κατά βάρος, ούτε το 3% κατά βάρος όταν οι οπές έχουν διάμετρο 0,5 ΜΜ.

5. Χλώριο

Η ανωτάτη περιεκτικότητα σε χλώριο ορίζεται σε 0,02% κατά βάρος.

6. Βαρέα μέταλλα

Δεν πρέπει να προστίθενται σκοπίμως βαρέα μέταλλα, οποιαδήποτε δε ίχνη των μετάλλων αυτών προκύπτουν από τη διαδικασία παραγωγής δεν πρέπει να υπερβαίνουν το όριο που ορίζεται από την επιτροπή.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΑΝΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΠΥΡΟΚΡΟΤΗΣΗ ΠΟΥ ΑΝΑΦΕΡΕΤΑΙ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 7

Η δοκιμασία πρέπει να πραγματοποιείται σε αντιπροσωπευτικό δείγμα του λιπάσματος. Πριν να υποστεί τη δοκιμασία αντοχής στην πυροκρότηση, το σύνολο του δείγματος υποβάλλεται σε πέντε το πολύ θερμικούς κύκλους.

Το λίπασμα πρέπει να υποβάλλεται στη δοκιμασία αντοχής στην πυροκρότηση μέσα σε ένα οριζόντιο χαλύβδινο σωλήνα, υπό τις κατωτέρω συνθήκες:

Χαλύβδινος σωλήνας χωρίς συγκόλληση (ραφή)

Μήκος του σωλήνα: 1.000 ΜΜ τουλάχιστον.

Εξωτερική ονομαστική διάμετρος: 114 ΜΜ τουλάχιστον.

Ονομαστικό πάχος τοιχώματος: 5 ΜΜ τουλάχιστον.

Ενισχυτής: Η φύση του εκπυρεύματος και η μάζα του ενισχυτή πρέπει να είναι τέτοιες ώστε να μεγιστοποιείται η πυροκροτική πίεση που εφαρμόζεται στο δείγμα προκειμένου να καθοριστεί η ευαισθησία του στη μετάδοση της εκρήξεως.

Θερμοκρασία της δοκιμασίας: 15 έως 25° C.

Μολύβδινοι κύλινδροι για την ανίχνευση της εκρήξεως: Διάμετρος 50 ΜΜ, ύψος 100 ΜΜ. τοποθετούμενοι κατά διάστημα 150 ΜΜ και

υποστηρίζοντες το σωλήνα κατά την οριζόντια έννοια. Η δοκιμασία πραγματοποιείται δύο φορές. Η δοκιμασία θεωρείται ως κατάλληλη για τη συναγωγή συμπερασμάτων εάν και στις δύο δοκιμασίες ένας ή περισσότεροι από τους μολύβδινους κυλίνδρους υποστηρίξεως συνθλιβούν κατά λιγότερο από 5%.

Άρθρο 10

(Άρθρο 10 Οδηγίας 80/876/ΕΟΚ)

Οι διατάξεις του παρόντος Διατάγματος αρχίζουν να ισχύουν από την 1η Ιανουαρίου 1984.

Στον Υπουργό Γεωργίας αναθέτουμε τη δημοσίευση και στον Υπουργό Γεωργίας και Υφυπουργό Οικονομικών την εκτέλεση του παρόντος Διατάγματος.

Αθήνα, 16 Οκτωβρίου 1991

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Γ. ΚΑΡΑΜΑΝΛΗΣ

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ

ΣΩΤΗΡΗΣ ΚΟΥΒΕΛΑΣ

ΟΙ ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΕΘΝ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ

Σ. ΧΑΤΖΗΓΑΚΗΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΚΩΝ. ΓΙΑΤΡΑΚΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Εκδίδει την ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ από το 1833

Διεύθυνση : Καποδιστρίου 34 Ταχ. Κώδικας: 104 32 TELEX : 22.3211 YPET GR	Οι Υπηρεσίες του **ΕΘΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟΥ** λειτουργούν καθημερινά από **8.00'** έως **13.30'**

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

* Πώληση ΦΕΚ όλων των Τευχών Καποδιστρίου 25 τηλ.: 52.39.762
* ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ: Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.188
* Για φωτοαντίγραφα παλαιών τευχών στην οδό Σολωμού 51 τηλ.: 52.48.141
* Τμήμα πληροφόρησης: Για τα δημοσιεύματα των ΦΕΚ τηλ.: 52.25.713 – 52.49.547

* Οδηγίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.48.785

Πληροφορίες για δημοσιεύματα Ανωνύμων Εταιρειών και ΕΠΕ τηλ.: 52.25.761

* Αποστολή ΦΕΚ στην επαρχία με καταβολή της αξίας του δια μέσου Δημοσίου Ταμείου Για πληροφορίες: τηλ.: 52.48.320

Τιμές κατά τεύχος της ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ:

Κάθε τεύχος μέχρι 8 σελίδες δρχ. 50. Από 9 σελίδες μέχρι 16 δρχ. 80, από 17 έως 24 δρχ. 100

Από 25 σελίδες και πάνω η τιμή πώλησης κάθε φύλλου (8σέλιδου ή μέρους αυτού) αυξάνεται κατά 30 δρχ.

Μπορείτε να γίνετε συνδρομητής για όποιο τεύχος θέλετε. Θα σας αποστέλλεται με το Ταχυδρομείο.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ

Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 2531			Κωδικός αριθ. κατάθεσης στο Δημόσιο Ταμείο 3512	
Η ετήσια συνδρομή είναι:			Ποσοστό 5% υπέρ του Ταμείου Αλληλοβοηθείας του Προσωπικού (ΤΑΠΕΤ)	
α) Για το Τεύχος Α'	Δρχ.	10.000	Δρχ.	500
β) » » » Β'	»	19.000	»	950
γ) » » » Γ'	»	6.000	»	300
δ) » » » Δ'	»	18.000	»	900
ε) » » » Αναπτυξιακών Πράξεων	»	12.000	»	600
στ) » » » Ν.Π.Δ.Δ.	»	6.000	»	300
ζ) » » » ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ	»	3.000	»	150
η) » » » Δελτ. Εμπ.& Βιομ. Ιδ.	»	6.000	»	300
θ) » » » Αν. Ειδικού Δικαστηρίου	»	1.500	»	75
ι) » » » Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	»	40.000	»	2.000
ια) Για όλα τα Τεύχη	»	85.000	»	4.250

Πληροφορίες: τηλ. 52.48.320